Equipamiento e infraestructuras laboratorio de Biomasa

Equipamiento e infraestructuras

- Cámara portable D300 384x288-LWIR-uBol
- Transformador CV 3-1500 LEM USA Inc
- Filtro de salida (TBL5016-2 (EU): 50uH 16A Line Impedance Stabilisation Network LISN)
- Pinza Amperimética (siglent CP4050)
- Hardware dSPACE SCALEXIO
- Tarjetas ezDSPTM
- DSP de Texas Instruments
- Osciloscopio TDS5034B 350MHz con sondas, sistema amplificador, fuente de alimentación y acondicionadores
- TLA5203B analizador lógico de 102 canales equipado también con sondas y acondicionadores específicos y simulador de sistemas de electrónica de potencia en tiempo real TYPHOON HIL-402
- Eerogeneradores
- Paneles solares fotovoltaicos
- Baterías
- Sistema de hidrógeno con pila de combustible
- Generadores de impulsos de tensión e impulsos tipo rayo
- Cromatógrafo de líquidos de alta presión (HPLC)
- Cromatógrafo de gases (GC)
- Espectofotómetros
- Lector de placas
- Autoclave
- Agitadores orbitales
- Sonicador (550W-20kHz) y baño de ultrasonidos
- Reactor de microondas (20-200 ml)
- Reactor de alta presión (1-20 l)
- Reactor de explosión por vapor (4 l)
- Fermentadores (300-5000 ml)
- Laboratorio de Máquinas Eléctricas. Equipado con máquinas AC y DC, arrancadores y variadores de velocidad. Equipado para el ensayo y diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Laboratorio de circuitos con osciloscopios digitales y analógicos, fuentes de alimentación. Instalación completa de accionamientos eléctricos controlados por el sistema de automatización industrial SIMATIC de SIEMENS.
- Laboratorio de Energías Renovables. Para la adecuación de los modelos para el aprovechamiento en energías renovables, así como actuaciones en materia de eficiencia energética.
- Laboratorio de Alta Tensión. Evalúa componentes y dispositivos de protección contra el rayo según normas UNE.

Consultar más información